(AP-V1/H1)

AGRI PV VERTICALE / HORIZONTALE SINGLE SYSTEM

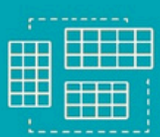
S4SUN ENERGY
SEARCH FOR SUN

Das Agri/Agro Single PV-System kombiniert landwirtschaftliche Nutzung mit moderner Solarenergieerzeugung. Die intelligente Konstruktion ermöglicht eine uneingeschränkte Bewirtschaftung der Flächen bei gleichzeitiger nachhaltiger Stromproduktion.

Die erhöhte Unterkonstruktion bietet Platz für landwirtschaftliche Maschinen und unterschiedliche Kulturen. Gleichzeitig schützt das System Pflanzen teilweise vor extremen Witterungseinflüssen. So verbindet Agro-PV nachhaltige Landwirtschaft mit erneuerbarer Energieerzeugung.

The Agri/Agro Single PV System combines agricultural use with modern solar power generation. Its intelligent design allows continued farming operations while simultaneously producing renewable energy.

The elevated substructure provides space for agricultural machinery and various crop types. At the same time, the system offers partial protection against extreme weather conditions. Agro-PV therefore creates an efficient link between sustainable agriculture and renewable energy generation.



Doppelte Nutzung landwirtschaftlicher Flächen
Dual use of agricultural land

Optimale Bedingungen für Maschinen und landwirtschaftliche Nutzung
Optimized conditions for machinery and agricultural operations

Schutz von Pflanzen und Boden vor Witterungseinflüssen
Protection of crops and soil from weather impacts

Schnelle und wirtschaftliche Montage durch hohen Vorfertigungsgrad
Fast and cost-efficient installation through a high degree of prefabrication

TECHNISCHE DATEN
TECHNICAL DATA

Beschreibung *Description*	**(AP-V1/H1) –Agri PV Vertikale /Horizontale Single** (AP-V1/H1) – Agri PV Vertical /Horizontial Single
Einsatzbereich *Area of application*	Agrarfläche, Wiesen *Agriculture, meadows*
Modulabmessungen *Module dimensions*	Verstellbar für alle Solarmodulgrößen *Adjustable to fit all solar module sizes*
Aufstellwinkel *Installation angle*	Varianten mit 5° bis 15° *Variants with 5° bis 15°*
Befestigung *Mounting*	Gerammt, Betonfundament, Schraubfundament *Rammed, Concrete Base, Screwed Piles*
Rammtiefe *Embedment depth*	Abhängig von Variante, Bodenverhältnissen, Anwendung, Schneelast uzw *Depending on the variant, soil conditions, application, snow loads, and others*
Pfostenabstand *Connector spacing*	Projektspezifisch unter Berücksichtigung der lokalen Windlast und Schneelast *Project-specific, taking into account local wind and snow loads*
Max. Geländeneigung *Max. field Angle*	20° *20°*
Material *Material*	S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Feuerverzinken *S235JR, S355JR, Magnelis ZM 310-420 / Hot-dip galvanizing*
Windlast, Schneelast *Wind and Snow load*	Anpassung an lokale Schnee- und Windlasten *Adapting to local snow and wind loads*

PRODUCT CERTIFICATION

ISO 9001	Quality Management System (QMS)
ISO 14001	Environmental Management System (EMS)
ISO 45001	Occupational Health and Safety Management System (OHSMS)
ISO 50001	Energy Management System (EnMS)
EN 1090-1	Factory Production Control (FPC)
EN ISO 3834-2	Quality Requirements for Welding
TS EN 13891	Ground-Mounted Photovoltaic Solar Energy Systems
TS EN 10162	Cold-Formed Steel Profiles and Tolerances

CE

S4SUN ENERGY
SEARCH FOR SUN

+43 676 777 39 92
office@s4sunenergy.com
www.s4sunenergy.com